

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

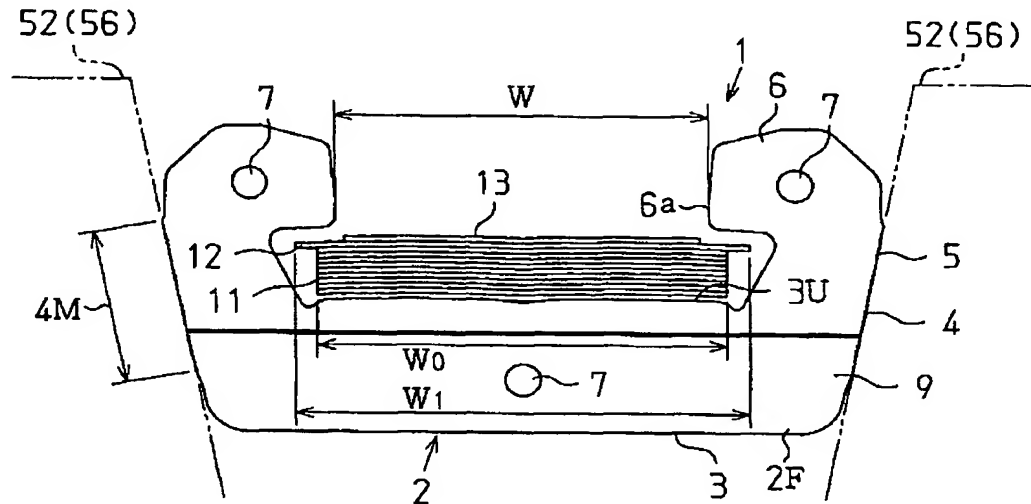
(10) 国際公開番号  
WO 2005/019684 A1

- (51) 国際特許分類: F16G 5/16
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009015
- (22) 国際出願日: 2004年6月25日 (25.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-300724 2003年8月26日 (26.08.2003) JP  
特願2003-353119 2003年10月14日 (14.10.2003) JP  
特願2004-024680 2004年1月30日 (30.01.2004) JP  
特願2004-029814 2004年2月5日 (05.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 福寿工業株式会社 (FUKUJU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5016274 岐阜県羽島市小籠町西小籠4005番地 Gifu (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高木 茂正 (TAKAGI, Shigemasa) [JP/JP]; 〒5016274 岐阜県羽島市小籠町西小籠4005番地 福寿工業株式会社内 Gifu (JP). 高木 豊 (TAKAGI, Yutaka) [JP/JP]; 〒5016274 岐阜県羽島市小籠町西小籠4005番地 福寿工業株式会社内 Gifu (JP).
- (74) 代理人: 恩田 博宜 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜県岐阜市大宮町2丁目12番地の1 Gifu (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: METALLIC BELT AND PUSH BLOCK USED THEREFOR

(54) 発明の名称: 金属ベルト及びそれに使用する押しゴマ



(57) Abstract: A push block for a metallic belt, comprising a body part formed by press-forming a single wire material after bend-forming and having, on both outer surfaces thereof, side contact surfaces tilted so as to come into frictional contact with both side inner surfaces of an annular V-groove, a pair of pillar parts erected along the extensions of the side contact surfaces and having outer surfaces continued to the side contact surfaces, and a pair of hook-like parts extended from the tips of the pillar parts inward and disposed oppositely to each other. Oil film breaking parts are formed on the outer surfaces of the push block. A band placing surface is formed on a body part in an opening part demarcated by the pair of hook-shaped parts. To assure the locking of bands to the push block, a metallic retainer is disposed on the outer periphery of the band so as to be locked to the pair of hook-shaped parts, and a ring for suppressing the deformation of the retainer is fitted to the outer periphery of the retainer.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

本発明に係る金属ベルトの押しゴマは、単一の線材を折り曲げ成形した後、プレス成形され、かつ、環状V溝の両側内面にそれぞれ摩擦接触し得るように傾斜する側方接触面をその両外側面に有するボディ部と、各側方接触面の延長線に沿って立設され、かつ、側方接触面に連続する外側面を有する一对のピラー部と、各ピラー部の先端から内方に向かって延出形成されて対向して配置された一对の鉤状部とを備える。押しゴマの外側面には油膜破壊部が形成される。一对の鉤状部によって区画された開口部内においてボディ部上にバンド載置面が形成される。バンドと押しゴマとの係止を保証するため、金属製のリテーナがバンドの外周において前記一对の鉤上部に係止可能に配置され、そのリテーナの外周にリテーナの変形を抑止するためのリングが装着される。